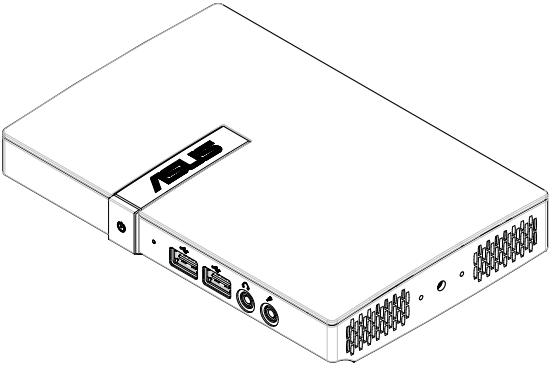
CPX20 seeria
Zero Client BOX

Kasutusjuhend



Sisukord

Teatised ..... **iv**

Ohutusteave ..... **v**

Hooldus ja puhastamine ..... **vi**

1.1 Tere tulemast **1-1**

1.2 Pakendi sisu **1-1**

1.3 Zero client box montaaž **1-2**

1.4 Nullkliendi tutvustus **1-4**

1.4.1 Boksi esikülg 1-4

1.4.2 Boksi tagakülg 1-5

1.4.3 Kliendi süsteemi kasutusele võtmine 1-6

1.4.4 Kliendi indikaatori käitumine 1-6

2.1 Üksuse Client seadistus **2-1**

3.1 Tehnilised andmed **3-1**

3.2 Tõrkeotsing (KKK) **3-2**

3.3 Toetatud ajastuste loend **3-3**

Autoriõigus © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on kaitstud.

Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei tohi paljundada, edastada, kopeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil säilitatavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) toodet on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhud, mil sellise paranduse, modifitseerimise või muudatuse teostamiseks on saadud ASUSe kirjalik luba; või (2) toote seerianumber on moonutatud või see puudub.

ASUS VÄLJASTAB KASUTUSJUHENDI "NII, NAGU SEE ON", ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD KAUDSED KAUBANDUSLIKKUSE VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MINGITE KONKREETSETE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KAOTSIMINEK, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS),

ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÕTTU.

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS ESITATUD SPETSIFIKATSIOONE JA TEAVET KASUTATAKSE AINULT INFORMATIIVSEL EESMÄRGIL NING TEAVE VÕIB IGAL AJAL ETTETEATAMATA MUUTUDA, MISTÕTTU EI SAA SEDA TÕLGENDADA KUI ASUSE KOHUSTUST. ASUS EI VÕTA MINGIT

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi olla, vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

Teatised

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

See seade vastab FCC eeskirjade 15. jaotise nõuetele. Seade peab vastama kahele tingimusele:

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning
- Käesolev seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalseadmetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat ning kui seda seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt tootja juhistele, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Samas puudub garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Konsulteerige edasimüüja või kogenud raadio-/teletehnikuga.

Kanada Sideameti avaldus

See digitaalseade ei ületa klassi B digitaalseadmetele kehtestatud raadiomüra piirnorme, mis on sätestatud Kanada sideameti raadiohäirete piiranguid käsitlevate määrustega.

See B-klassi digitaalaparaat on vastavuses Kanada standardiga ICES-003.

Hoiatus! See nullklient vastab elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) direktiivile ainult siis, kui seade on ühendatud Etherneti kaabliga.

Ohutusteave

Kasutage ainult järgmist toiteplokki: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Enne boksi paigaldamist lugege hoolikalt kõiki seadmega kaasnenud dokumente.
- Tuleohu või elektrilöögi vältimiseks ärge jätke nullklienti kunagi vihma kätte ega niiskesse keskkonda.
- Ärge püüdke kunagi avada nullkliendi korpust. Nullkliendis kasutatav kõrgepinge võib põhjustada tõsiseid kehalisi vigastusi.
- Kui toitepinge puudub, siis ärge püüdke probleemi ise lahendada. Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.
- Enne toote kasutamist veenduge, et kõik kaablid on nõuetekohaselt ühendatud ja kontrollige, kas toitekaablid on vigastusteta. Kui märkate kahjustusi, võtke kohe ühendust edasimüüjaga.
- Korpuse tagaosas olevad pilud ja avaused on ette nähtud ventilatsiooniks. Ärge blokeerige neid pilusid. Ärge paigutage seda toodet mitte kunagi radiaatori või küttekeha kohale ega lähedale, kui pole tagatud nõuetekohast ventilatsiooni.
- Nullklienti tuleb kasutada toitepingel, millele on viidatud toiteallika andmesildil. Kui te ei tea kindlalt, milline on toitepinge vooluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Vältige pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Vältige tolmu, niiskust ja äärmuslikke temperatuure. Ärge paigutage nullklienti sellisesse kohta, kus see võib märjaks saada. Paigutage nullklient stabiilsele pinnale.
- Äikesetormi või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage monitor vooluvõrgust lahti. See kaitseb nullklienti kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake nullkliendi korpuse piludesse mingeid esemeid ja vältige vedelike sattumist seadme õhutusavadesse.
- Seadme ühendamiseks paigaldatakse seadme lähedale kergesti ligipääsetavasse kohta pistikupesa.
- Kui teil esineb nullkliendi kasutamisel tehnilist laadi probleeme, siis võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehniku või jaemüüjaga.

Hooldus ja puhastamine

- Enne nullkliendi tõstmist või ümberpaigutamist tuleks kaablid ja toitejuhe seadme küljest lahti ühendada. Nullkliendi teisaldamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Nullkliendi tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Nullkliendi tõstmisel ärge haarake kinni alusest ega juhtmest.
- Puhastamine. Lülitage nullklient välja ja ühendage toitejuhe lahti. Puhastage nullkliendi pinda mitte-abrasiivse ebemevaba lapiga. Rasked plekid saab eemaldada lahjas pesuvahendis niisutatud lapiga.
- Vältige alkoholi või atsetooni sisaldavate puhastusainete kasutamist. Kasutage puhastusaineid, mis on ette nähtud kuvaritel kasutamiseks. Ärge mitte kunagi pihustage puhastusainet otse ekraanile, kuna vedelik võib nõrguda nullkliendi sisemusse ja põhjustada elektrilöögi.

Normaalselt toimivale nullkliendile on iseloomulik:

- Fluorestsentsvalguse iseloomu tõttu võib ekraan esmasel kasutamisel virvendada. Veendumaks, et virvendus on ajutine, lülitage toide välja ja seejärel uuesti sisse.
- Võib täheldada pisut ebaühtlaselt helendavat ekraani, sõltuvalt kasutatavast töölaua mustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile järelkujutis. Ekraanipilt taastub teatud aja jooksul, alternatiivselt saab ekraani ka paariks tunniks toitelülitist sulgeda.
- Kui ekraan muutub mustaks, hakkab vilkuma või ei tööta, siis võtke tõrke eemaldamiseks ühendust edasimüüjaga või pöörduge teeninduskeskusse. Ärge üritage nullklienti ise remontida.

Selles juhendis kasutatav nimetamistava

HOIATUS! Teave vigastustest hoidumiseks teatud toimingute teostamisel.

ETTEVAATUST! Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.

OLULINE. Teave, mida te PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.

MÄRKUS. Näpunäited ja täiendav teave seadme kasutamiseks.

Kust leida täiendavat teavet

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

1. **ASUSe veebisaidid**

   ASUSe ülemaailmsed veebisaidid pakuvad uuendatud teavet ASUSe riistvara ja tarkvaratoodete kohta. Vt http://www.asus.com

2. **Valikuline dokumentatsioon**

   Võimalik, et teie tootepakend sisaldab valikulist dokumentatsiooni, mis on lisatud edasimüüja poolt. Need dokumendid ei ole standardpakendi osaks.

1.1 Tere tulemast

Täname, et ostsite ASUS® zero client box!

Uusim zero client box ASUS'elt pakub sujuvat töölaua- ja vaatamiskogemust.

Nautige mugavust ja meeldivat kogemust, mida nullklient teile pakub!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et pakend sisaldab järgmisi artikleid:

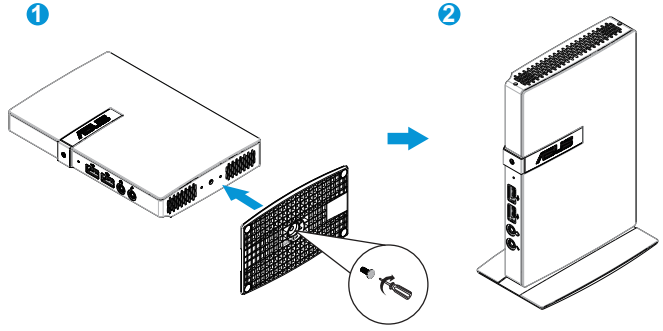
- ✓ Boksi komplekt
- ✓ Seinapaigalduskomplekt
- ✓ Alus ja kruvi
- ✓ Lühijuhend
- ✓ Garantiikaart
- ✓ Adapter
- ✓ DVI kaabel

- Kui mõni ülalnimetatud artiklitest on kahjustatud või puudub, siis võtke kohe ühendust jaemüüjaga.

1.3 Zero client box montaaž

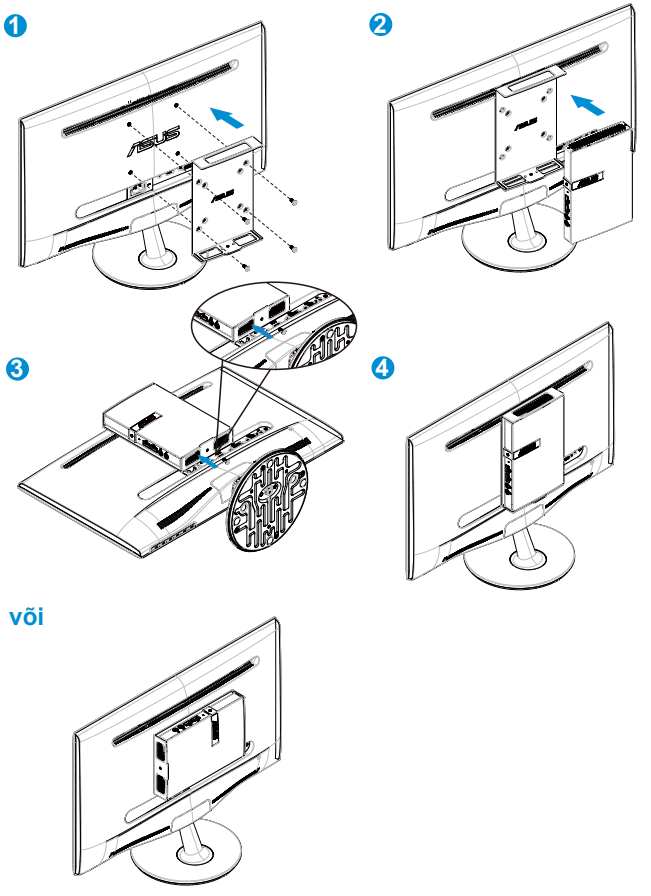
1. Kasutage aluse komplekti

- Kinnitage alus boksile ja fikseerige see kindlalt kruviga. Kruvi saate pingutada kruvikeerajaga.



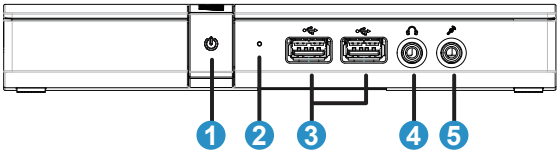
2. Kasutage seinapaigalduskomplekti

- Kinnitage seinapaigalduskomplekt ekraani tagaküljele ja fikseerige see kindlalt kruviga.
- Lükake boks klõpsatusega oma kohale seinakinnituses (saate kasutada selle lukustamiseks 100 x 100 mm või 75 x 75 mm asendit).


1
2
3
4
või

1.4 Nullkliendi tutvustus

1.4.1 Boksi esikülg

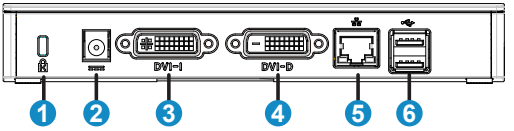


1. Toite märgutuli:
   - toite märgutule värvuste tähendused on näidatud allpool.
2. Client Link LED indikaator:
   - Kliendi lingi LED indikaatori funktsioonide selgitused on toodud allpool.

	Olek	kirjeldus
LED1	Valge	Kliendi toide on sees
LED1	Oranž	Toide väljas ja Wake On Lan / Wake On USB (Ärata LAN-ist / Ärata USB-st)
LED2	Roheline	Link virtuaalsele töölauale

3. USB konnektor
4. Kõrvaklappide väljundpesa
5. Mikrofoni sisend

1.4.2 Boksi tagakülg



1. Kensingtoni lukk
2. Toitesisend
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB konnektor

1.4.3 Kliendi süsteemi kasutusele võtmine

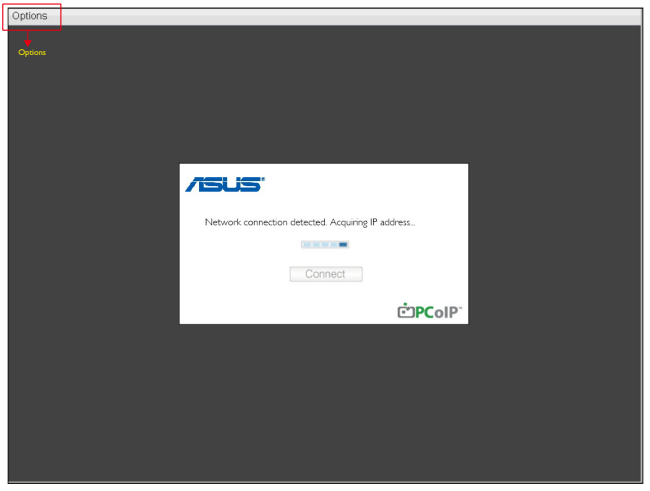
Klahv	Kirjeldus
Toide	Vajutage seda nuppu sisse/välja lülitamiseks zero client box
Link (LED2)	Link serverile

1.4.4 Kliendi indikaatori käitumine

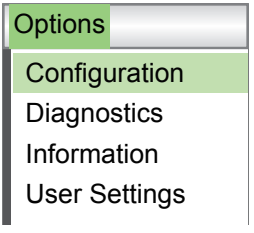
Olek	TOIDE	LINK
Toide sees	Valge	Väljas
Toide väljas	Väljas	Väljas
Toide sees ja link virtuaalsele töölauale	Valge	Roheline
Toide väljas ja Wake On Lan	Oranž	Väljas
Toide väljas ja Wake On USB	Oranž	Väljas
Toide sees - toide väljas ja Wake On USB	Valge (vilgub 12 s, seejärel lülitub välja) / oranž (alati sees)	Roheline (vilgub 12 s, seejärel lülitub välja)

2.1 Üksuse Client seadistus

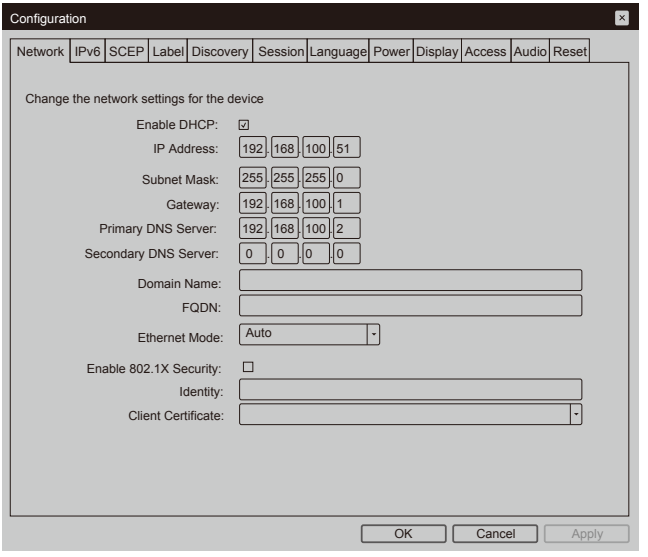
1. Lülitage toide sisse.
2. Logige sisse vidinasse Client, klõpsake määrangut “[Options]“ (Suvandid) vasakus ülanurgas.



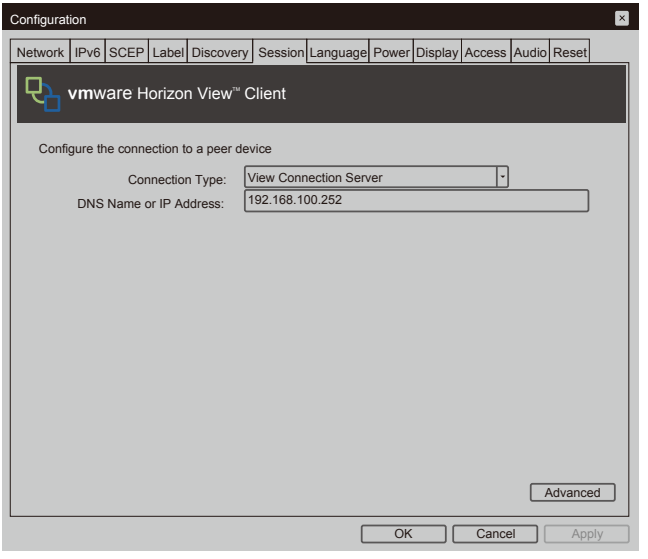
3. Valige “[Options]” --> “[Configuration]” (Suvandid --> Konfiguratsioon).



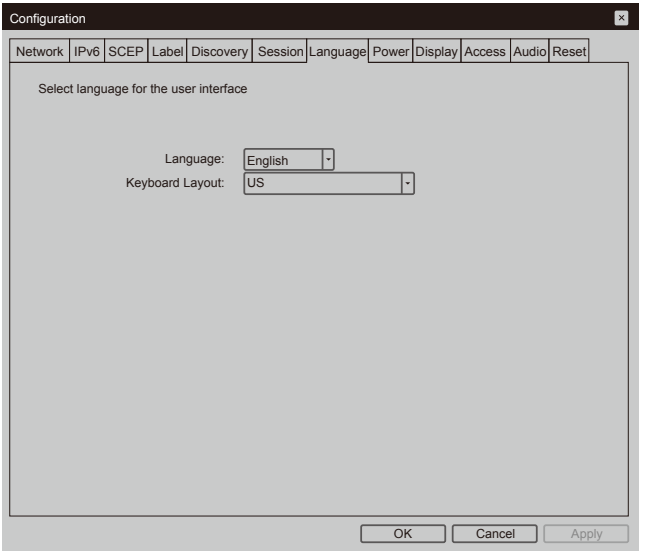
4. Sisestage “[Configuration]” --> [Network] (Konfiguratsioon -> Võrk) ja valige funktsioon “Enable DHCP” (Luba DHCP).



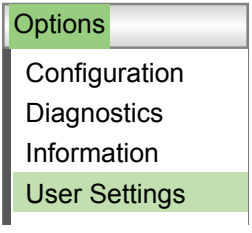
5. Valige leht [Session] (Seanss) ja sisestage määrang “DNS Name or IP Address” (DNS nimi või IP-aadress), seejärel klõpsake käivitamiseks käsku “Apply” (Rakenda).



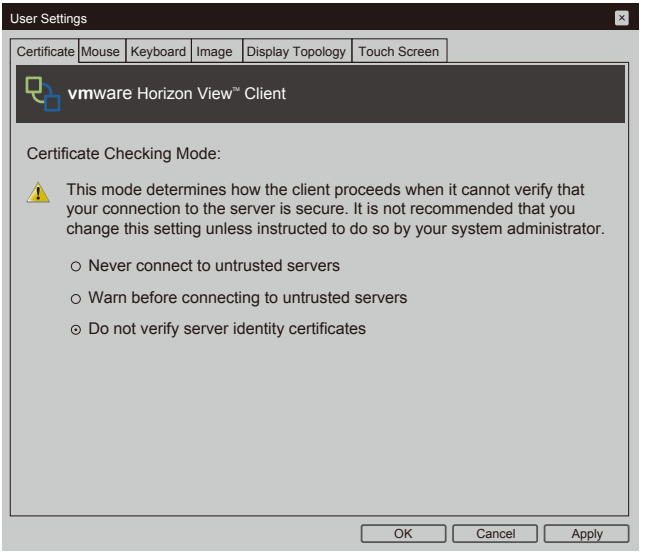
6. Valige leht [Language] (Keel) ja sisestage vajalik keel, seejärel klõpsake käivitamiseks käsku “Apply” (Rakenda).



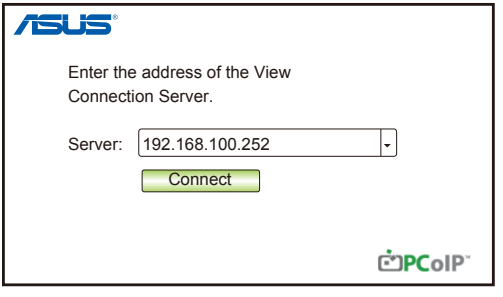
7. Konfigureerimise [Configuration] lõpetamiseks vajutage nuppu [OK].
8. Pöörduge tagasi põhijuhendisse, valige määrang [Options] (Suvandid) ja minge üksusse [User settings] (Kasutaja sätted).



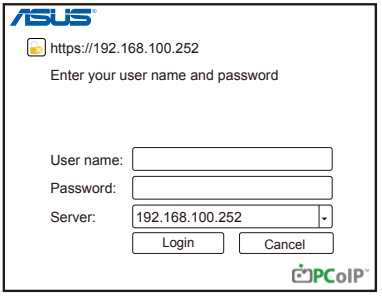
9. Valige leht [Certificate] (Sertifikaat), valige üksus ja seejärel klõpsake nuppu [OK].



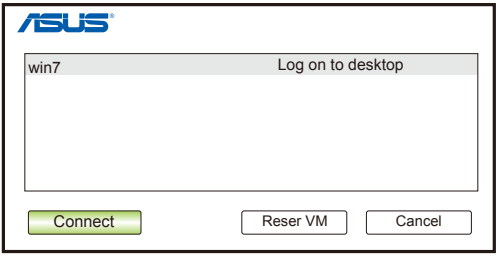
10. Linkige serveri IP-ga ja sisestage ühenduse liides, seejärel klõpsake nuppu [Connect] (Ühenda).



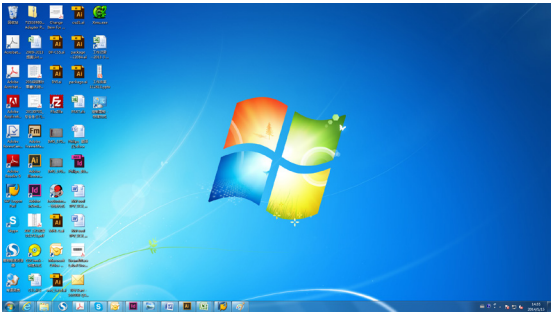
11. Sisestage "[User name]" (kasutajanimi) ja "[password]" (parool), seejärel klõpsake nuppu [Login] (Sisselogimine).



12. Klõpsake nuppu [Connect] (Ühenda).



13. Sisenege liidesesse client.



14. Valige töölaualt ikoon “Start”, üksusest client väljumiseks valige määrang“Logout” (Väljalogimine).

3.1 Tehnilised andmed

Mudel		CPX20
Max eraldusvõime	Üksik	1920 x 1200/60
	Kaksik-	2560 x 1600/60
Tarbitav võimsus (toide sees)		Sisse lülitatuna: < 20 W
Mikrofoniga telefon		Jah
Kõrvaklapid		Jah
Toide väljalülitatud		< 0,8 W
Toide väljas ja Wake On LAN		< 2,5 W
Toide väljas ja Wake On USB		< 1,0 W
Paigaldusliides		100 mm x 100 mm ja 75 mm x 75 mm
Mõõtmed (L x K x S)		135 x 204,8 x 84 mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Netokaal (ligik.)		0,6 kg
Brutokaal (ligik.)		1,2 kg
Toitepinge		AC 100~240V (väline)

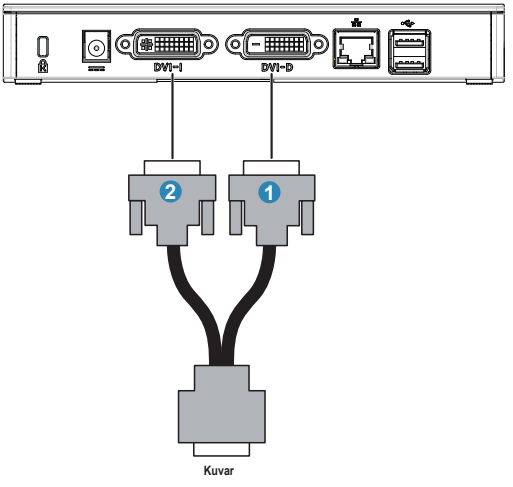
3.2 Tõrkeotsing (KKK)

Probleem	Võimalik lahendus
Toite LED indikaator ei ole SEES	• Vajutage nuppu ⏻ kontrollimaks, kas boks on režiimis Sees. • Veenduge, et toitekaabel on boksiga ja toitepistikupesaga korralikult ühendatud.

3.3 Toetatud ajastuste loend

Eraldusvõime	Värskendussagedus
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Kõik kliendiga ühendatud ekraanid seatakse algupärasele resolutsioonile 1024 x 768, kui see suvand on lubatud.**



Kuvar

***CPX20 DVI kaksikekraan PCoIP nullklient: See nullklient toetab ühte 2560 x 1600 / 1920 x 1440 / 1856 x 1392 / 1792 x 1344 monitori. Ühendage DVI-D kaabli konnektorid kohandatud dual-link DVI-I kaabli adapteril nullkliendi kahe DVI-D pordiga, nagu on näidatud ülaltoodud illustratsioonil.**